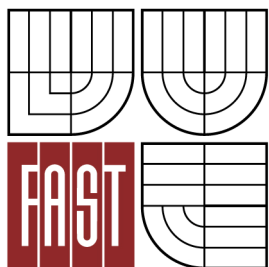




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

DŮM S PODNIKATELSKÝM ZÁZEMÍM

HOUSE FOR DWELLING AND BUSINESS

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

ANDREA KOLÁŘOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

doc. Ing. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.

BRNO 2013



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	B3607 Stavební inženýrství
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3608R001 Pozemní stavby
Pracoviště	Ústav pozemního stavitelství

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student	Andrea Kolářová
Název	Dům s podnikatelským zázemím
Vedoucí bakalářské práce	doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.
Datum zadání bakalářské práce	30. 11. 2012
Datum odevzdání bakalářské práce	24. 5. 2013
V Brně dne 30. 11. 2012	

.....
prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
Vedoucí ústavu

.....
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
Děkan Fakulty stavební VUT

Podklady a literatura

Studie dispozičního řešení stavby, katalogy a odborná literatura, Stavební zákon č.183/2006 Sb., Vyhláška č.499/2006 Sb., Vyhláška 268/2009 Sb., Vyhláška 398/2009 Sb., platné ČSN.

Zásady pro vypracování

Zadání: Projektová dokumentace stavební části k provedení novostavby rodinného domu.

Cíl práce: vyřešení dispozice pro daný účel, návrh vhodné konstrukční soustavy, nosného systému a vypracování výkresové dokumentace včetně textové části a příloh podle pokynů vedoucího práce. Textová i výkresová část bude zpracována s využitím výpočetní techniky (v textovém a grafickém editoru). Výkresy budou opatřeny jednotným popisovým polem a k obhajobě budou předloženy složené do desek z tvrdého papíru potažených černým plátnem s předepsaným popisem se zlatým písmem. Dílčí složky formátu A4 budou opatřeny popisovým polem s uvedením seznamu příloh na vnitřní straně složky.

Požadované výstupy: podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (povinná součást VŠKP).

Textová část bude dle uvedené vyhlášky obsahovat kromě ostatních položek také položku h) Úvod (popis námětu na zadání VŠKP), položku i) Vlastní text práce (projektová dokumentace – body A,B,F dle vyhlášky č.499/2006 Sb.) a položku j) Závěr (zhodnocení obsahu VŠKP, soulad se zadáním, změny oproti původní studii).

Konstruktivní projekt bude obsahovat výkresy pro provedení stavby (technická situace, základy, půdorysy řešených podlaží, konstrukce zastřešení, svislé řezy, pohledy, detaily, výkresy sestavy dílců popř. výkresy tvaru stropní konstrukce, specifikace, tabulky skladeb konstrukcí – rozsah určí vedoucí práce), zprávu požární bezpečnosti, stavebně fyzikální posouzení stavebních konstrukcí.

Předepsané přílohy

.....
doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce

Abstrakt

Bakalářská práce řeší projekt jednogeneračního rodinného domu s podnikatelským zázemím. Objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený a druhé nadzemní patro je řešeno jako obytné podkroví. Nosné prvky konstrukce jsou navrženy z cihlového systému POROTHERM. Obvodové stěny v podzemním podlaží jsou tvořeny bednicími tvárnici BTB. Střecha nad objektem rodinného domu s podnikatelským zázemím je sedlová s krytinou z bednicích tašek BRAMAC NATURA.

Projekt je zaměřen na projekční dokumentaci a podrobné zpracování jednotlivých detailů. Projekt dále obsahuje technický zprávy, tepelně vlhkostní posouzení, požárně bezpečnostní řešení a technické řešení stavby.

Klíčová slova

Rodinný dům, POROTHERM, BRAMAC, bednicí tvárnice, sedlová střecha, okna VELUX, EUROOKNA, EURODVEŘE, tepelná izolace, hydroizolace spodní stavby, komín SCHIEDEL, obytné podkroví a suterén.

Abstract

Bachelor thesis project addresses the single-family house with a business background. The building has two floors, partial basement and second floor above ground is designed as an attic. The supporting elements of the structure are designed with brick system POROTHERM. External walls in the basement are formed shuttering blocks BTB. The roof of the family house with a business background is gabled roofs with tiles of shuttering BRAMAC Nature.

The project focuses on design documentation and detailed elaboration of details. The project also includes technical reports, hygrothermal assessment, fire safety design and technical design of the building.

Keywords

The residential house, POROTHERM, BRAMAC, formwork blocks, gable roof, Velux windows, euro, Euro doors, insulation, waterproofing substructure, SCHIEDEL chimney, attic and basement...

Bibliografická citace VŠKP

KOLÁŘOVÁ, Andrea. *Dům s podnikatelským zázemím*. Brno, 2013. XX s., YY s. příl. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství. Vedoucí práce doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D..

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 23.5.2013

.....

podpis autora
Andrea Kolářová

Poděkování:

Ráda bych poděkovala doc. Ing. Jitce Mohelníkové Ph.D. za cenné rady a připomínky při konzultacích mé bakalářské práce. Také bych ráda poděkovala mé rodinně, která mě stále podporuje ve studiu.

OBSAH:

- POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE
- TEXTOVÁ ČÁST
- SLOŽKA A
 - POKLADY
 - ARCHITEKTONICKÉ STUDIE
 - ROZVODY TZB
- SLOŽKA B
 - B1 – VÝKRESOVÁ ČÁST
 - B2 – TEXTOVÁ ČÁST
- SLOŽKA C – SEMINÁRNÍ PRÁCE

Úvod

Bakalářská práce řeší projekt jednogeneračního rodinného domu s podnikatelským zázemím. Objekt se nachází v katastrálním území městyse Velké Poříčí. Rodinný dům je dvoupodlažní, částečně podsklepený a druhé nadzemní podlaží je řešeno jako obytné podkroví. Střecha je sedlová se sklonem 39° a s betonovou krytinou BRAMAC NARUTA.

Založení objektu bylo na zemině hlíně štěrkopísčité s tuhou konzistencí, $R_{dt} = 0,2$ MPa. Hladina podzemní vody se nachází v bezpečné hloubce a neohrožuje objekt. Základové konstrukce objektu jsou řešeny z prostého betonu třídy C 25/30 osazené v dostatečné nezámrzné hloubce. Základová deska má tloušťku 150 mm.

Hydroizolace spodní stavby je řešena dvěma hydroizolačními pásy z SBS modifikovaného asfaltu: ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL s nosnou vložkou z impregnované polyesterové rohože a GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL s nosnou vložkou s impregnovanou skleněnou tkaninou.

Zateplení prvního podzemního podlaží na jižní straně je řešeno zateplovacím systémem ISOVER SYNTHOS XPS 30L, tloušťky 80 mm a je chráněno plnými pálenými cihlami. Na ostatních světových stranách je objekt zateplen systémem ISOVER SYNTHOS XPS 30L tloušťky 120 mm, který je chráněn nopovou fólií a geotextilií.

Obvodové stěny rodinného domu v podzemním podlaží jsou navrhнутy z bednicích tvárnic BTB. Pro nadzemní podlaží se použilo zdivo systému POROTHERM.

Stropní konstrukce jsou zhotovené ze stopního systému POROTHERM, stropní vložky MIAKO PTH a stropní nosníky POT, tloušťka stropní konstrukce je 250 mm. Zmonolitnění se provedlo betonem C25/30 a použila se výztuž B 500 A.

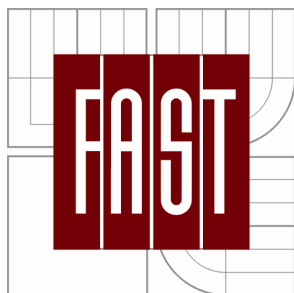
Obytné podkroví se nachází ve druhém nadzemním patře rodinného domu s průchozí výškou 2500 mm odpovídající minimálním požadavkům.

Střešní konstrukce je zateplena tepelnou izolací ROCKWOOL ROCKMIN. Vchodové, interiérové a balkonové dveře jsou EURODVEŘE profil IV 78 z borovicového dřeva.

Prostor pro podnikatelské zázemí je řešen v prvním nadzemním podlaží s vlastním přístupem.



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

DŮM S PODNIKATELSKÝM ZÁZEMÍM

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

Andrea Kolářová

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.

BRNO 2013

Obsah

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY, STAVEBNÍKA, PROJEKTANTA.....	12
B. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH	12
C. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJEDNÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	14
D. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	15
E. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU .	15
F. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ	15
G. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	15
H. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY, VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY	16

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY, STAVEBNÍKA, PROJEKTANTA

a. Identifikační údaje stavby

Název:	Rodinný dům s podnikatelským zázemím
Místo stavby:	Katastrální území Velké Poříčí
Číslo parcely:	1374/5
Charakter stavby:	Novostavba
Účel stavby:	Bydlení a podnikatelský záměr

b. Identifikační údaje stavebníka

Jméno, příjmení:	Lukáš Brandýs
Adresa:	Náchodská 136
Město:	Velké Poříčí
PSC:	549 32

c. Identifikační údaje projektanta

Jméno, příjmení:	Andrea Kolářová
Adresa:	Náměstí 45
Město:	Velké Poříčí
PSC:	549 32
Tel.:	+420 419 483 128
e-mail:	andrea.kolarova@seznam.cz

Záměrem investora (stavebníka) a obsahem předpokládané projektové dokumentace ke stavebnímu povolení je výstavba novostavby rodinného domu s podnikatelským zázemím. Rodinný dům je z části podsklepen, obsahuje dvě nadzemní podlaží. Objekt je zastřešen sedlovou střechou se sklonem 39 °.

A. údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

a. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Na daném pozemku parcelní číslo 1374/5 se v současné době nenachází žádný objekt. Stavební parcela, na níž má stát nový rodinný dům s podnikatelským zázemím, v současné době slouží jako zahrada. Při návrhu stavby byly respektovány podmínky stanovené územním plánem městyse Velké Poříčí.

b. Údaje o stavebním pozemku

Stavební pozemek parcelní číslo 1374/5 se nachází na katastrálním území Velké Poříčí. Je určen pro výstavbu novostavby rodinného domu s podnikatelským zázemím. Na pozemek, který je rohový, mezi ulicemi Dlouhá a Roubalova, je vstup ze dvou stran, ze severní ulice Roubalova a ze západní ulice Dlouhá, příjezd na pozemek je rovněž ze dvou stran. Vjezd z ulice Roubalova slouží pro podnikatelský záměr a vjezd z ulice Dlouhá pro rodinný dům. Na ostatních světových stranách se nacházejí sousední parcely. Pozemek nepodléhá

ochranně zemědělského půdního fondu, nenachází se v památkově chráněném územní, a ani v CHKO Broumovsko.

c. Informace o stavebním pozemku

Číslo parcely: 1374/5
Výměra: 660 m²
Katastrální území: Velké Poříčí
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku: Zahrada
Omezení vlastnického práva: Nejsou evidována žádná omezení

d. Majetkoprávní vztahy

Seznam dotčených pozemku dle katastru nemovitostí

1. Rodinný dům s podnikatelským zázemím bude vybudován na pozemku

Obec	Katastrální území	Parcelní číslo	Majitel	Druh pozemku dle katastru nemovitostí	Poznámka	Výměra m ²
Velké Poříčí	Velké Poříčí	1374/5	Lukáš Brandýs Náchodská 136 Velké Poříčí 549 32	Zahrada	Novostavba objektu RD s podnikatelským zázemím	660 m ²

2. Pozemky dotčené stavbou rodinného domu s podnikatelským zázemím

Obec	Katastrální území	Parcelní číslo	Majitel	Druh pozemku dle katastru nemovitostí	Poznámka	Výměra m ²
Velké Poříčí	Velké Poříčí	1374/2	Petr Hrubý Dlouhá 231 Velké Poříčí 549 32	Zahrada	Sousední pozemek	756 m ²
Velké Poříčí	Velké Poříčí	1374/3	Jana Krmašová Dlouhá 360 Velké Poříčí 549 32	Zahrada	Sousední pozemek	965 m ²

3. Vlastnické právo k pozemku určenému pro výstavbu novostavby rodinného domu s podnikatelským zázemím

Vlastnické právo k předmětným pozemkům, parcelní číslo 1374/5, v katastrálním území Velké Poříčí, určených pro výstavbu rodinného domu s podnikatelským zázemím a přípojkami má Lukáš Brandýs, Náchodská 136, 549 32, Velké Poříčí, které je zapsáno u Katastrálního úřadu Hronov.

B. údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

a. Údaje o provedených průzkumech

Na pozemku v dané lokalitě, dle dostupných podkladů (tj. regulační plán zástavby lokality Dlouhá pro Velké Poříčí 1/2012), byl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Z těchto údajů vyplývá, že zemní práce budou prováděny v zeminách třídy 2., bez spodní vody. Jedná se o zeminu hlínu štěrkopísčitou ($R_{dt} = 0,2$ MPa).

b. Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu

Pozemek se nachází v katastrálním území Velké Poříčí. Jedná se o mírně svažité rohový pozemek mezi ulicemi Dlouhá a Roubalova. Pozemek je napojen na dopravní infrastrukturu městyse.

Vjezd na pozemek je ze západní (ulice Dlouhá) a severní (ulice Roubalova) strany pozemku z komunikace. Jedná se o klasické komunikace místního významu, z hlediska funkčního zařazení jde o místní obslužné komunikace. Na pozemku stavebníka je v severovýchodním rohu pozemku navržena příjezdová komunikace se stáním pro dva osobní automobily ze zámkové dlažby pro podnikatelský záměr. V jihozápadním rohu je navržena příjezdová komunikace se zastřešenou plochou pro stání dvou osobních automobilů pro rodinný dům.

c. Napojení na technickou infrastrukturu

1. Vodovod

Vodovodní přípojka bude přivedena na pozemek investora. Vodoměrná šachta bude osazena cca 1 m za hranicí pozemku. Z vodoměrné šachty na pozemku investora je navrženo potrubí nejvhodnější trasou k místu vstupu instalací do objektu novostavby rodinného domu (viz specializace TZB). Potrubí v zemi je uloženo v pískovém loži dle výkresu typického uložení (viz specializace TZB). Projektant navrhuje minimální krytí potrubí ve volném terénu minimálně 1100 mm od upraveného terénu. Nad potrubím (cca 300 mm) venkovního vodovodu bude uložena výstražná fólie modré barvy.

2. Kanalizace

V dané lokalitě se nachází jednotný kanalizační systém. Přípojka na jednotnou kanalizaci bude přivedena na pozemek investora, kde bude zakončena revizní šachtou ze železobetonových prefabrikátů. Uložení potrubí bude do pískového lože 10 cm a obsypu 30 cm nad vrchol potrubí. Nad potrubím nesmí být žádné trvalé konstrukce ani vyšší porosty.

Dešťová voda ze střechy rodinného domu bude odváděna pomocí venkovních svodů.

3. Plynovod

Plynovodní přípojka bude zřízena a ukončena HUP (hlavní uzávěr plynu) na hranici pozemku, kde dojde k osazení regulace STL/NTL a příprava na plynoměr, odtud bude zřízena NTL přípojka plynu ústící do kotle v technické místnosti. Podrobnosti viz TZB.

4. Elektřina

Přípojka NN bude přivedena na pozemek investora. Elektroměrná rozvodnice RE bude umístěna v oplocení pozemku tak, aby byla přístupná z veřejné komunikace. Podrobnosti viz TZB.

5. Sdělovací kabely

Přípojka sdělovacích kabelů bude přivedena na pozemek investora. Podrobnosti viz TZB.

C. informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Vyjádření souhlasu se studií rodinného domu s podnikatelským zázemím na stavebním odboru příslušného stavebního úřadu si zajistil stavebník. Vyjádření o splnění požadavků dotčených orgánů si zařizuje stavebník. V průběhu projektových prací nebyla zajišťována žádná vyjádření dotčených orgánů.

D. informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem č. 183/2006Sb. a vyhl. o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb.. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví životních podmínek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

E. údaje o splnění podmínek územního rozhodnutí

Rodinný dům s podnikatelským zázemím zabírá 123,00 m² zastavěné plochy, podléhá stavebnímu povolení. Je v souladu s Územním rozhodnutím pro danou lokalitu.

F. věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Podmiňující stavební činnosti, předcházející vlastní výstavbě navrhovaného rodinného domu s podnikatelským zázemím, je možnost napojení stavby na inženýrské sítě, tj. vodovodní řád, jednotnou kanalizaci, silové vedení NN, plyn a sdělovací kabely. Přípojky inženýrských sítí budou přivedeny a zakončeny na pozemku investora. Dále je pozemek napojen na dopravní infrastrukturu městyse. Jiná opatření v daném území nejsou nutná.

G.předpokládaná lhůta výstavby, včetně popisu postupu výstavby

Investor předpokládá zahájení stavby v květnu roku 2014. Stavba bude realizována a dokončena cca v červenci roku 2015. Jedná se o stavbu menšího rozsahu, která bude prováděná oprávněnou stavební firmou. Stavební firma – stavební podnikatel, bude vybrán po výběrovém řízení investora. Název a adresa odborné firmy – stavebního podnikatele, která bude stavbu realizovat, vč. jména a adresy osoby, která bude vykonávat odborný dozor nad prováděním prací, bude sděleno písemně příslušnému stavebnímu úřadu 3 týdny před započatím prací. Výstavba rodinného domu bude probíhat v jednom časovém úseku bez přerušení.

Předpokládané termíny stavby:

Stavební řízení a povolení stavby:	12. 2013
Zahájení stavby:	05. 2014
Ukončení stavby:	07. 2015
Lhůta stavby:	14 měsíců

Výstavba nebude trvale omezovat žádné existující provozy. Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby se minimalizoval dopad na okolí a stavební činnost neomezovala žádné stávající objekty a provozy v sousedství. Případné poškození přilehlých komunikací, ploch a povrchů bude opraveno zhotovitelem.

Kapacitní údaje navrhované stavby:

Rodinný dům s podnikatelským záměrem

Zastavěná plocha:	123 m ²
Užitná plocha:	213,82 m ²
Obestavěný prostor:	660 m ²
Výška hřebene od U. T.:	8,320 m
Sklon sedlové střechy:	39 °

Závěr

Navržený rodinný dům s podnikatelským zázemím splňuje urbanistické a architektonické požadavky. Je navrhnutý a řešený v souladu s platnými technickými normami a ČSN.

K bakalářské práci je přiloženo tepelně vlhkostní posouzení skladeb všech konstrukcí – podlahy, stropy a obvodové stěny. Všechny konstrukce vyhověly na požadovaný součinitel přestupu tepla. Objekt podle energetického štítku obálky budovy spadá do kategorie C, vyhovující.

Posouzení zvukové neprůzvučnosti dělicích konstrukcí nevyhovělo v příčkách POROTHERM 8 P+D, 14 P+D a 17,5 P+D, to by nemělo vadit, když je jedná o bydlení pro jednu rodinu.

V požárním bezpečnostním řešení stavby se objekt rozdělil do jednoho požárního úseku, stanovilo se požární riziko II., posoudila se velikost požárních úseku, zhodnotili se navrhnuté konstrukce a jednotlivé materiály a únikové cesty. Na všechny dané požadavky objekt vyhověl. Vypočítali se odstupové vzdálenosti, které se vyznačili do situace PBŘ.

Seznam použitých zdrojů:

Odborná literatura:

- Ing. Jarmila Klimešová. Nauka o pozemních stavbách : Modul M01. Brno 2005
- Věra Maceková. Pozemní stavitelství II (S) – zakládání staveb, hydroizolace spodní stavby : Modul 02. Brno 2006
- Ing. Marie Rusinový, Ph.D, Ing. Táňa Juráková, Ing. Markéta Sedláková. Požární bezpečnost staveb : Modul M01. Brno 2006

Použité předpisy:

- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Použité ČSN normy:

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
- ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení
- ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 73 3050 Zemní práce. Základní ustanovení
- ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 2400 Betonové práce
- ČSN 73 2810 Provádění dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 1901 Navrhování střech
- ČSN 73 3300 Provádění střech
- ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební
- ČSN 73 3630 Zámečnické práce stavební
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy
- ČSN 73 3451 Podlahy z dlaždic
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov
- ČSN 73 0532 Ochrana proti hluku v budovách

Seznam použitých zkratek a symbolů:

ŽB – železobeton

HI – hydroizolace

TI – tepelná izolace

P.Č. parcelní číslo

K. Ú. – katastrální území

HUP – hlavní uzávěr plynu

PE – pilíř elektroměru

VŠ – vodoměrná šachta

RŠ – revizní šachta

HVŠ – hlavní vstupní šachta

PT – původní terén

UT – upravený terén

P. Ú. – požární úsek

EPS – expandovaný polystyren

XPS – extrudovaný polystyren

Seznam příloh:

- SLOŽKA A
 - POKLADY
 - ARCHITEKTONICKÉ STUDIE
 - ROZVODY TZB

- SLOŽKA B
 - B1 – VÝKRESOVÁ ČÁST
 - B2 – TEXTOVÁ ČÁST

- SLOŽKA C – SEMINÁRNÍ PRÁCE